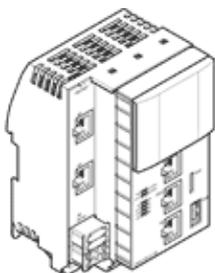


# Steuerung CPX-E-CEC-M1-EP

Teilenummer: 4252744

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal   | Wert  |
|---|---|
| Abmessungen B x L x H   | 75,9 mm x 124,3 mm x 82,5 mm  |
| Rastermaß   | 18,9 mm   |
| CPU Daten   | 512 MB RAM<br>Dual Core 766 MHz   |
| Diagnose per LED  | Force mode  |
| Konfigurations-Unterstützung                                    | Bedieneinheit CDSB<br>CODESYS V3  |
| Max. Anzahl Module  | 10  |
| Zusätzliche Funktionen  | CODESYS V3 mit SoftMotion   |
| Systemparameter   | Diagnosespeicher<br>Failsafe-Reaktion<br>Systemstart  |
| Modulparameter  | Bündelung Kanalalarne<br>Diagnose Unterspannung<br>Kanalalarne Unterspannung<br>Prozesswertdarstellung Analogmodule |
| Speichermedium  | Micro SD <= 32 GB<br>USB-Stick <= 32 GB   |
| Bedienelemente  | DIP-Schalter für RUN/STOP<br>Drehschalter für Adresseinstellung<br>Optional: Bedieneinheit CDSB                     |
| Bearbeitungszeit  | ca. 200 µs/1 k Anweisung  |
| Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Elektronik/Sensoren | typ. 150 mA   |
| Einstellung IP-Adresse  | DHCP<br>über CoDeSys<br>optional: über Bedieneinheit CDSB   |
| Funktionsbausteine  | und andere<br>CPX-E Moduldiagnose lesen<br>CPX-E Diagnosestatus<br>CPX-E Diagnosetrace kopieren                     |
| Max. Stromversorgung  | 8 A   |
| Merker  | 120 kB remanente Daten<br>Variablenkonzept CoDeSys  |
| Nennbetriebsspannung DC Elektronik/Sensoren                     | 24 V  |
| Netzausfallüberbrückung   | 20 ms   |
| Programmiersoftware   | CODESYS provided by Festo   |
| Programmspeicher  | 12 MB Anwenderprogramm  |
| Zulässige Spannungsschwankungen Elektronik/Sensoren             | ± 25 %  |
| Spannungsversorgung, Funktion                                   | Elektronik und Sensoren   |
| Spannungsversorgung, Anschlussart                               | Klemmleiste   |
| Spannungsversorgung, Anschlusstechnik                           | Federzugklemme  |
| Spannungsversorgung, Anzahl Pole/Adern                          | 4   |
| Spannungsversorgung, Leiterquerschnitt                          | 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Spannungsversorgung, Hinweis zum Leiterquerschnitt              | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> für Leiter flexibel ohne Aderendhülse   |
| Zulassung   | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |

| <b>Merkmal</b>                                      | <b>Wert</b>   |
|---|---|
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)            | nach EU-EMV-Richtlinie  |
| Schwingfestigkeit                                   | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |
| Schockfestigkeit                                    | Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27          |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                  | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung   |
| Lagertemperatur                                     | -20 ... 70 °C   |
| Relative Luftfeuchtigkeit                           | 95 %<br>nicht kondensierend   |
| Schutz gegen direktes und indirektes Berühren       | Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung (PELV)                         |
| Schutzart   | IP20  |
| Umgebungstemperatur                                 | -5 ... 50 °C  |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur                     | -5 - 60 °C bei vertikalem Einbau  |
| Produktgewicht                                      | 288 g   |
| Max. Adressvolumen Ausgänge                         | 64 Byte   |
| Max. Adressvolumen Eingänge                         | 64 Byte   |
| Feldbus-Schnittstelle, galvanische Trennung         | ja  |
| Feldbus-Schnittstelle, Übertragungsrate             | 100 Mbit/s  |
| Feldbus Schnittstelle                               | Ethernet  |
| USB-Schnittstelle                                   | USB 2.0   |
| Ethernet-Schnittstelle, Anschlussart                | 2x Dose   |
| Ethernet-Schnittstelle, Anschlusstechnik            | RJ45  |
| Ethernet-Schnittstelle, Anzahl Pole/Adern           | 8   |
| Ethernet-Schnittstelle, Übertragungsgeschwindigkeit | 10 Mbit/s<br>100 Mbit/s   |
| Ethernet-Schnittstelle, Funktion                    | Diagnose<br>Switch  |
| Ethernet-Schnittstelle, Protokoll                   | EasyIP<br>Modbus TCP<br>TCP/IP  |
| Feldbus-Schnittstelle, Anschlussart                 | 2x Dose   |
| Feldbus-Schnittstelle, Anschlusstechnik             | RJ45  |
| Feldbus-Schnittstelle, Anzahl Pole/Adern            | 8   |
| Feldbus-Schnittstelle, Protokoll                    | EtherNet/IP   |
| Feldbus-Schnittstelle, Max. Adressvolumen Eingänge  | 512 Byte  |
| Feldbus-Schnittstelle, Max. Adressvolumen Ausgänge  | 512 Byte  |
| Feldbus-Schnittstelle 2, Anschlussart               | Dose  |
| Feldbus-Schnittstelle 2, Anschlusstechnik           | RJ45  |
| Feldbus-Schnittstelle 2, Anzahl Pole/Adern          | 8   |
| Feldbus-Schnittstelle 2, Funktion                   | Busanschluss weiterführend  |
| Feldbus-Schnittstelle 2, Art                        | Ethernet  |
| Feldbus-Schnittstelle 2, Protokoll                  | EtherCAT Master   |
| Feldbus-Schnittstelle 2, Galvanische Trennung       | ja  |
| Feldbus-Schnittstelle 2, Übertragungsrate           | 100 Mbit/s  |
| Befestigungsart                                     | mit Hutschiene  |
| Werkstoffhinweis                                    | LABS-haltige Stoffe enthalten<br>RoHS konform                               |
| Werkstoff Gehäuse                                   | PA  |